

WWW.SCHMIT-TP.COM



GAMME

BÉTON

De la fabrication
du béton
aux éléments
préfabriqués
en béton



PRÉSENTATION



Entreprise familiale créée en 1987, spécialiste des travaux publics et de la préfabrication béton. Nous mettons notre savoir-faire au service de vos projets d'aménagement et de sécurisation des sites.

NOS PRODUITS

Pour la partie préfabrication, nous proposons des solutions robustes et durables telles que les **TETRA BLOC**, **REDI-ROCK** et éléments préfabriqués sur-mesure.

Nous avons déposé la marque **TETRA BLOC** auprès de l'INPI et sommes franchisés **REDI-ROCK**, garantissant des solutions reconnues et approuvées.

NOTRE PRESTATION

De l'étude à la réalisation, nous vous accompagnons avec une prise en charge complète de votre projet :

- Étude technique et dimensionnement,
- Terrassement,
- Pose des éléments,
- Couverture et sécurisation de vos dispositifs, notamment pour la protection de vos lieux de stockage.

Enfin, nous assurons la fourniture de béton prêt à l'emploi livré en toupie ou via notre centrale mobile, afin de répondre aux contraintes spécifiques de vos chantiers.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Afin de répondre au mieux à vos besoins, nous disposons de deux usines de production, :

- en Côte-d'Or, à Vanvey,
- dans l'Ain, à Saint-Cyr-sur-Menthon,

nous permettant d'assurer réactivité, proximité et continuité d'approvisionnement sur vos chantiers.

Des solutions clés en main, adaptées à vos contraintes terrain et à vos besoins spécifiques, que nous vous proposons de découvrir dans ce catalogue.

REDI-ROCK

**TÉTRA
BLOC**

SOMMAIRE

BÉTONPages 03 à 09
Livraison via toupies ou centrale mobile

GAMME TETRA BLOCPages 10 à 15
Utilité, finitions, gamme, spécificités, couverture

GAMME PRÉFABRICATION Pages 16 à 23
Murs de bardage ou stockage, dalles d'ancrage ou de répartition, longrines, L, T, U, dessableur, déversoir d'orage, auge de plantation, délimiteur de voie, caniveaux, dalots...

Gamme REDI-ROCKPages 24 à 27
Utilité, finitions, exemples d'ouvrages

AGRICOLEPages 28 à 31
Projet de méthanisation, construction d'une chèvrerie...

DU BÉTON FRAIS ET PRÊT À L'EMPLOI



CENTRALE À BÉTON MOBILE



CAMION TOUPIE

LE BÉTON

La gamme béton

Béton Xa, Xc et Xf.
Classes de consistance du béton jusqu'à S5.

Béton fibré ou non, l'utilisation de fibres est une alternative aux treillis soudés, qui limite la fissuration.

Béton avec ou sans plastifiant, son utilisation permet une viscosité de S4 à S5 sans diminution de la résistance mécanique du béton (utilisation de moins d'eau).

Afin de garantir la bonne qualité de notre béton, celui-ci est testé régulièrement dans un laboratoire extérieur spécialisé dans les essais de béton.



LIVRAISON BÉTON



• **LIVRAISON EN TOUPIE** de 6 m³, 9,5 m³ ou 12 m³ avec le béton réalisé à notre centrale de Vanvey.

• **LIVRAISON AVEC NOTRE CENTRALE MOBILE.** Le béton livré directement sur le chantier, étant réalisé sur place, **EST UN BÉTON FRAIS ET PRÊT À L'EMPLOI.**

Nous proposons des volumes flexibles, ainsi le client ne sera livré que de la quantité dont il a besoin !

De cette façon, la facturation est optimale pour le client car s'il a été livré de 12.67 m³ de béton, il ne sera facturé que des 12.67 m³ utilisés (contrairement à 13 ou 15 m³ facturés si utilisation d'une toupie).

La livraison s'effectue du lundi au samedi.

Le béton étant fabriqué en direct, il est possible de livrer différentes formules à la suite en ajustant les paramètres de la centrale.



La centrale à béton de Vanvey (21)

Notre centrale construite en juillet 2020 nous permet d'augmenter nos volumes de béton et de fabriquer de nouvelles formules béton pour répondre aux mieux à vos besoins.

Nous proposons également du béton prêt à l'emploi avec livraison en toupie.

La fabrication des **TÉTRA BLOC** est réalisée sur place à l'entreprise SCHMIT TP au sein de notre atelier.

Notre process de fabrication est autonome et indépendant. Les éléments sont coulés d'un seul bloc dans des moules de différentes dimensions répondant à toutes les configurations.



Malaxeur

4 trémies de stockage des matériaux

Silos avec les différents ciments

Trémie d'alimentation Prefa

Visse à ciment

Trémie d'alimentation

Préparation du béton



Préparation des moules



Remplissage des moules



Vibrage



La centrale à béton de St-Cyr-sur-Menthon (01)

L'ancienne centrale à été remplacée pour améliorer le confort de nos salariés et pour répondre à vos demandes sur le secteur de plus en plus nombreuses et spécifiques sur le secteur.



Préparation du béton



Vibration



TÉTRA BLOC

Les **TÉTRA BLOC** peuvent être utilisés comme protection, agencement, soutènement ou stockage. Equipés d'ancres de levage pour faciliter leur installation, l'assemblage ne nécessite aucune fixation. Possibilité de finition escaliers en bout de ligne pour accéder sur la partie supérieure. Certains blocs permettent une plus grande répartition de la charge pour des supports sensibles.

AVANTAGES



DURABILITÉ

AUTO-STABLE



MONTAGE

DÉMONTAGE

RÉUTILISATION



DISPOSITIF

MODULABLE



CONSTRUCTION

RAPIDE



SANS FONDATION



Formes sur-mesure



Ancre de levage



Mur de soutènement



Cases à sable, à ensilage, à grains



Finitions : Bloc pierre

Finitions : Bloc peint



Finitions : Parement collé ou béton matricé



Béton désactivé

Pierre de Bourgogne collée



Finitions : Empreintes



TÉTRA BLOC

LA GAMME



Éléments de base

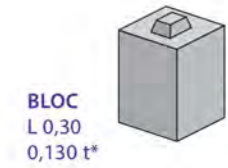
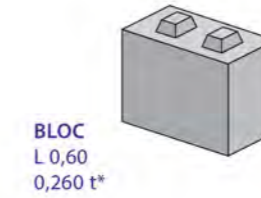
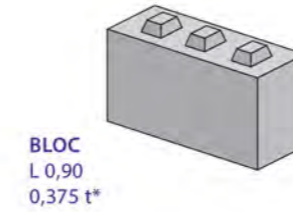
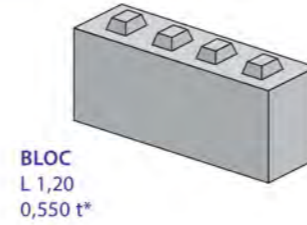
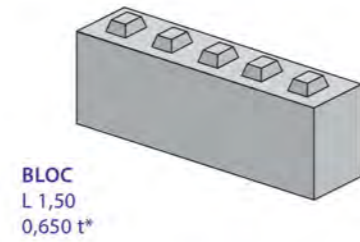
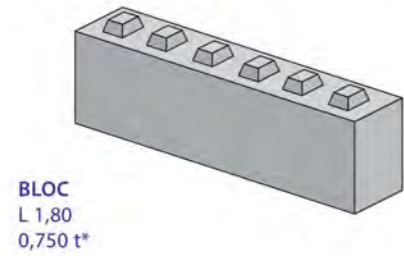
BLOC avec marquage
Disponible
en largeur 60 et 80



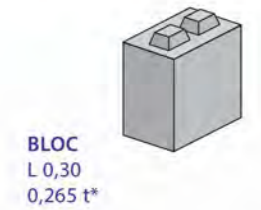
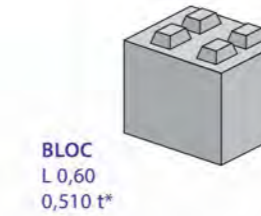
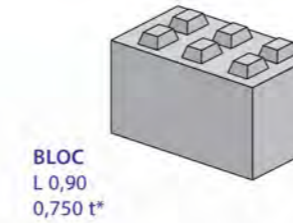
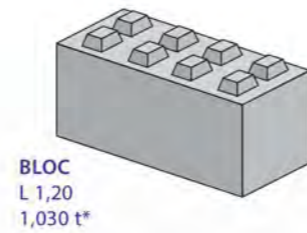
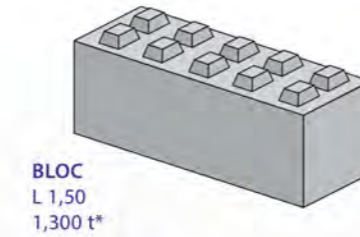
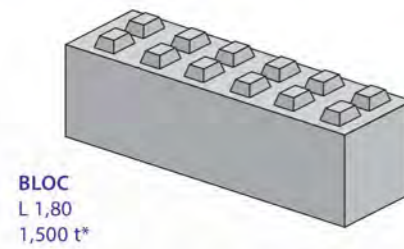
Chiffrage et conseils sur demande
concernant l'épaisseur.

BLOC Largeur 30 cm - Hauteur 60 cm ou 30 cm

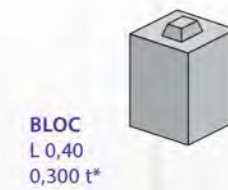
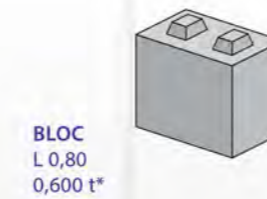
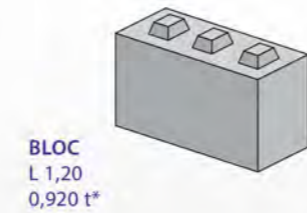
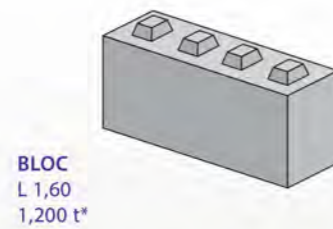
* Poids estimé



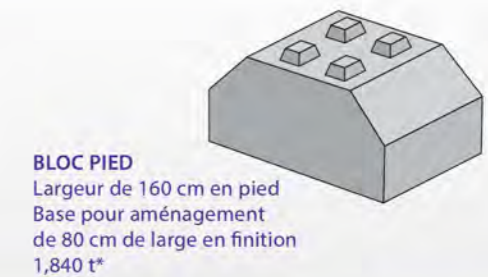
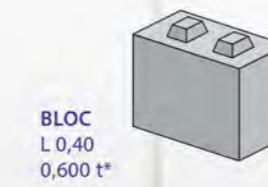
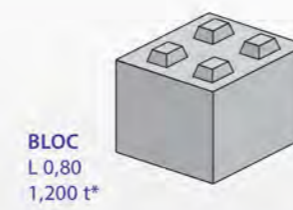
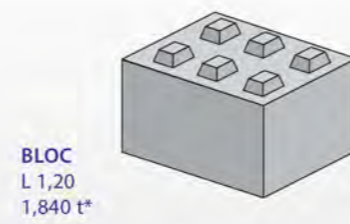
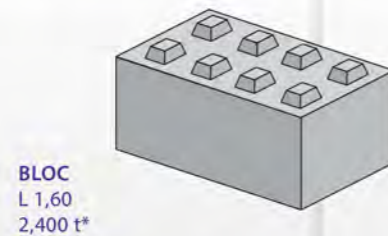
BLOC Largeur 60 cm - Hauteur 60 cm ou 30 cm



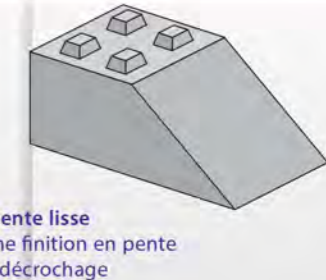
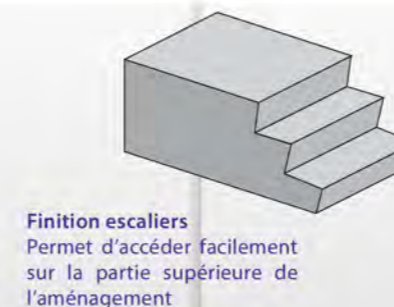
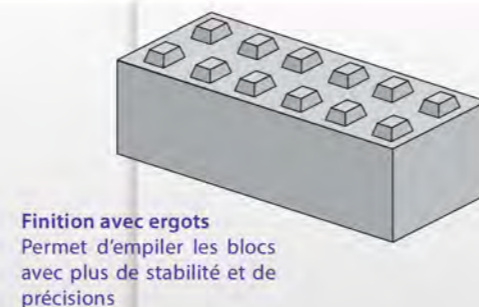
BLOC Largeur 40 cm - Hauteur 80 cm ou 40 cm



BLOC Largeur 80 cm - Hauteur 80 cm ou 40 cm



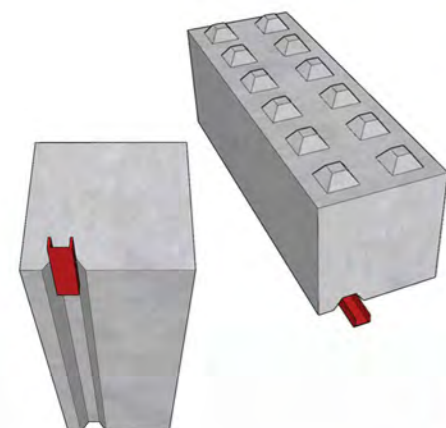
Finition TÉTRA BLOC



■ Bloc avec passage de fourches

DISPONIBLES
À LA LOCATION

Grâce à cette option, vous pouvez déplacer votre **TÉTRA BLOC** comme bon vous semble et en toute autonomie grâce à un tracteur ou un manuscopique équipé d'une fourche. Ces blocs sont disponibles à la location pour sécuriser vos sites.



■ Bloc avec glissière sous blocs

Grâce au U ferraille splité à la dalle et placé sous la glissière, les **TÉTRA BLOC** ne bougent pas même lors du remplissage des cases de stockage.

■ Bloc banc et fontaine

Le système **TÉTRA BLOC** évolue pour vous proposer de nouvelles versions : banc, fontaine...



Tout est adaptable
suivant vos souhaits.

N'hésitez pas à demander un devis

TOUTABRI[®]
RICHEL TECHNOLOGY

Notre partenaire **TOUTABRI**[®] réalise la couverture de nos ouvrages **TÉTRA BLOC** avec une structure métallo-textile, et l'ensemble forme une solution de stockage totalement modulaire et démontable.

Pour répondre à votre problématique de stockage, vos cases seront pré-disposées selon les côtes standards afin de fixer les couvertures directement sur nos blocs et mettre à l'abri vos matières ou véhicules sensibles.



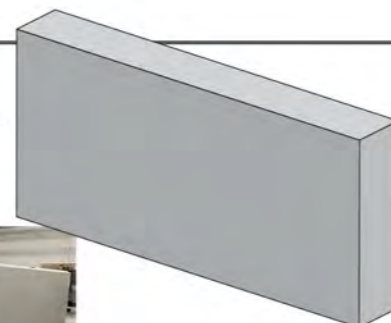
LA GAMME

Tout est réalisé sur-mesure

Murs de bardage ou de stockage

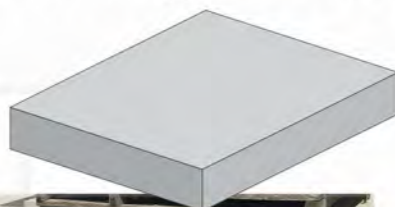


MUR DE BARDAGE
Épaisseur à partir de 15 cm
et suivant utilisation
Dimensions sur-mesure

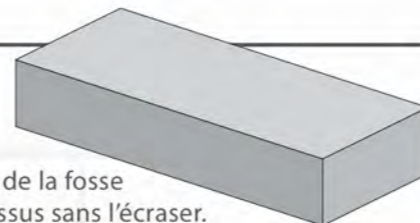


Dalles d'ancrage ou de répartition

SON UTILISATION :
La cuve est posée
sur la dalle d'ancrage
afin qu'elle ne remonte
pas à la surface.



SON UTILISATION :
La dalle de répartition
se positionne au-dessus de la fosse
et permet de circuler dessus sans l'écraser.



Poutres en béton sur-mesure

Réalisation de poutres sur-mesure avec passage intégré pour câbles électriques et descentes eaux pluviales. Un décrochement est réalisé et permettra l'encastrement des futurs murs. Sur la photo, ce cran est provisoirement comblé par du polystyrène, qui sera retiré au moment de la livraison afin de prévenir toute détérioration durant le transport.



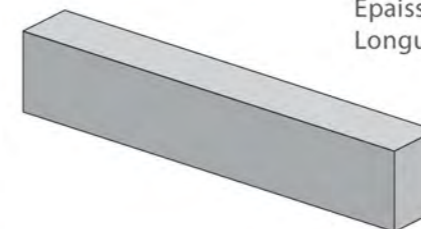
**Poutre en béton pour la charpente
d'un bâtiment sur-mesure**

PRÉFABRICATION

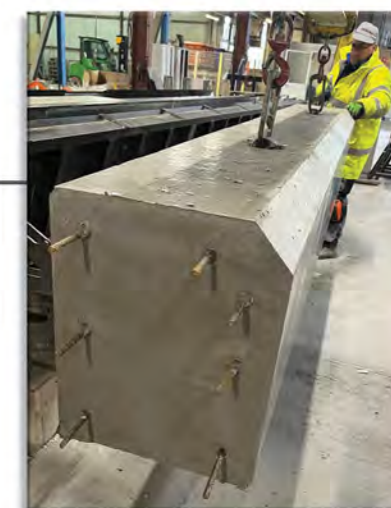
suivant vos besoins !

Longrines

SON UTILISATION :
La longrine est
utilisée pour
contenir le béton
dans un bâtiment
industriel ou
agricole. Elle peut
servir également
de petit muret de
jardin.



LONGRINE
Épaisseur sur demande
Longueur max : 7 m



Longrines décollées
pour plancher poutre



Mur décoratif

Nos murs décoratifs prêts à poser offrent une solution esthétique et durable pour la réalisation de clôtures, séparations ou aménagements extérieurs chez les particuliers comme chez les professionnels.

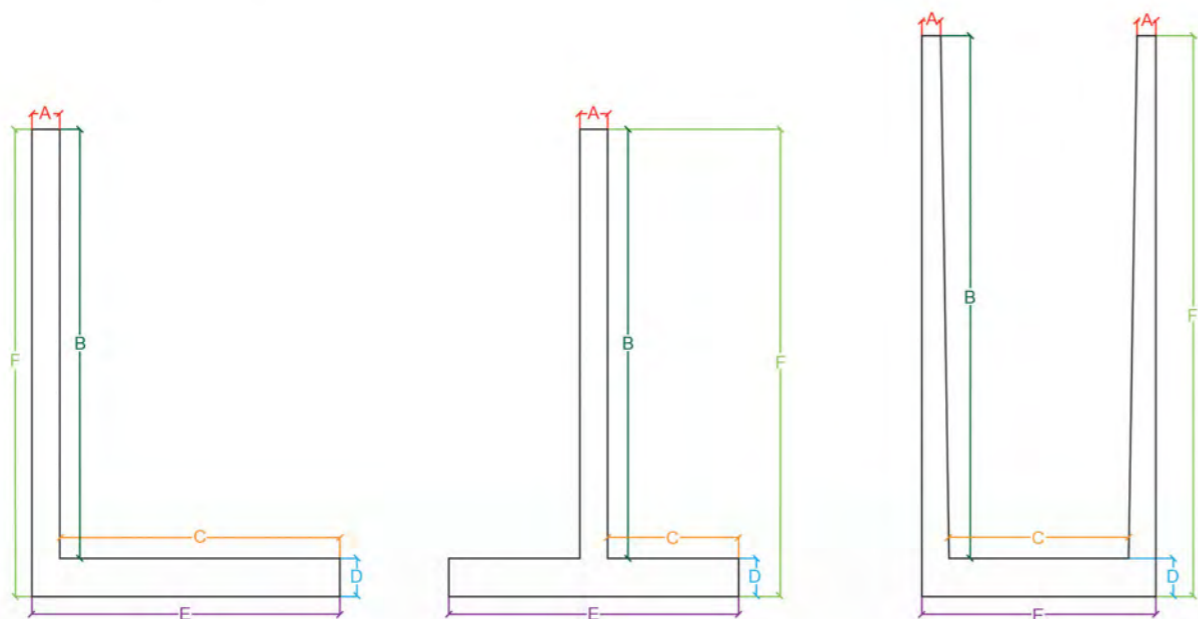
Disponibles en finition imitation pierre ou finition lisse, ces modules s'intègrent harmonieusement à tous les styles d'environnement. Les éléments sont proposés en hauteurs de 20 ou 40 cm, permettant de composer des murs jusqu'à 2 mètres de haut, avec des modules de 40 cm de long.

Les retours empreintes assurent une finition soignée aux extrémités, tandis que les éléments présentent une seule face décorative. L'autre face est en béton lisse. Le dessus du mur peut-être terminé par une tablette.



Dimensions U, L et T préfabriqués

Gamme standard



	A	B	C	D	E	F	Longueur élément	Poids (Tonnes)
L 0.60m	0.15	0.45	0.35	0.15	0.50	0.60	2.00	0.69
L 0.80m	0.15	0.65	0.55	0.15	0.70	0.80	1.50	0.83
L 1.00m	0.15	0.85	0.65	0.15	0.80	1.00	1.50	0.9
L 1.20m	0.15	1.05	0.80	0.15	0.95	1.20	1.50	1.23
L 1.50m	0.15	1.35	1.05	0.15	1.20	1.50	1.50	1.38
L 2.00m	0.15	1.80	1.20	0.20	1.35	2.00	1.25	1.62
L 2.50m	0.15	2.30	1.50	0.20	1.65	2.50	1.25	2.03
T 2.00m	0.15	1.80	0.60	0.20	1.35	2.00	1.25	1.62
T 2.50m	0.15	2.30	0.70	0.20	1.55	2.50	1.25	1.97
U 2.00m	0.10	1.80	0.95	0.20	1.25	2.00	1.25	2.21
U 2.50m	0.11	2.30	0.95	0.20	1.25	2.50	1.25	2.54
U 3.00m	0.12	2.80	0.95	0.20	1.25	3.00	1.25	2.85

Mini L

150 de long

- Existent en différentes hauteur : 60/80/100/120 et 150.
- 2 finitions possibles uniquement en 60 et 80.
- Possibilité de rajouter une clôture dessus.

Les finitions



L en angles

Permet une plus belle finition.
Angle à l'équerre ou à 45°.

Existent en différentes hauteur :
60/80/100/120 et 150.



Exemple de réalisation



Crédit © La Batisse

▣ Dessableur - Déversoir d'orage - Chambre de vanne

Exemple de regard de liaison



▣ Auge de plantation

Dimension : 180 cm x 60 cm
 Polyvalence : Empilable avec nos TETRA BLOC
 Finitions : Pierres ou béton lisse
 Utilisation : Embellir vos extérieurs, délimiter ou protéger vos espaces



▣ Délimiteur/Séparateur de voies

Dimensions :
 • 1 ou 2 m de long
 • 90 cm ou 1 m de haut
 Option : Possibilité de commander avec ou sans passage de fourches



▣ Musoir

Dimension : 2 m de large, 90 cm de haut, 3.100 tonnes
 Utilité : Protection des bornes électriques, souvent placés aux entrées de péages, souvent utilisés dans les stations services



Création d'un déversoir d'orage préfabriqué dans notre atelier



▣ Dalle de poste ou chambre de vanne et sur-mesure avec trappes verrouillées et assistées

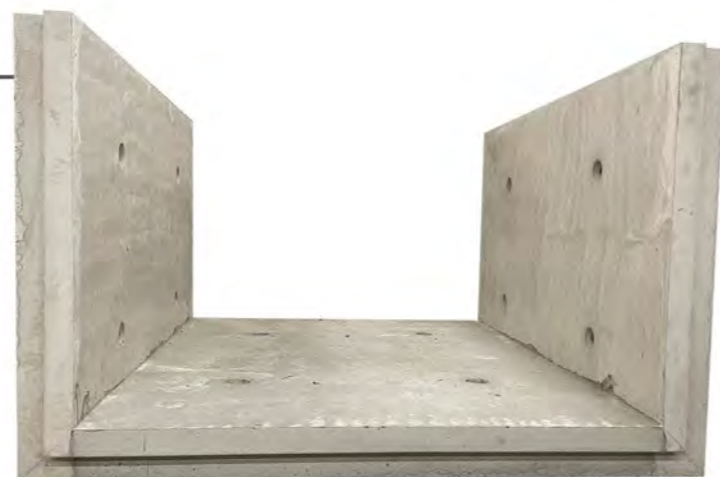


Caniveaux

Fabrication de 2 types caniveaux à notre usine de Vanvey pour :

- les eaux pluviales
- les galeries techniques.

Tout est réalisé sur mesure aux dimensions souhaitées des clients. Nous apportons également une étude ferrailage et béton suivant le passage et la hauteur de remblaiement sur l'ouvrage. Nous nous adaptons entièrement aux besoins spécifiques de nos clients en proposant des solutions sur mesure, parfaitement conçues selon leurs demandes.



Dalots

Leur utilisation :

- Dalots techniques
- Réseaux de chauffage
- Eaux de ruissellement

Ils supportent des charges lourdes roulantes de type 13 tonnes essieu.



Tout est réalisé sur mesure

Œuvres d'art



Décoration
Le TETRA BLOC devient un support artistique.



Décoration
Le TETRA BLOC permet de faire des assemblages comme ce sapin.

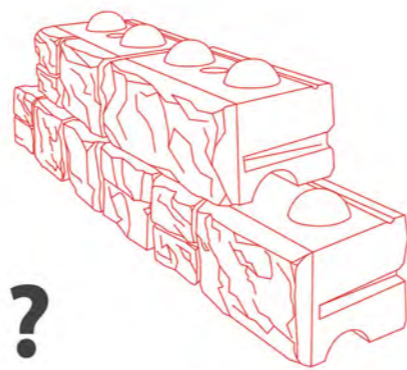
Création d'une fosse pour bol méthaniseur

Chantier réalisé en 2 jours au lieu de 3 semaines en maçonnerie classique.



Fosse réalisée avec des murs collés sur-mesure dans un poulailler





qu'est-ce que c'est ?

REDI-ROCK est un concept **unique et innovant de blocs béton préfabriqués**, spécialement conçu pour la réalisation de **murs de soutènement** et d'aménagements extérieurs alliant **esthétique, robustesse et polyvalence**.

Ces **blocs massifs matricés**, à l'aspect pierre naturelle, **s'emboîtent facilement**, à la manière d'un jeu de construction bien connu, garantissant une **mise en oeuvre rapide, fiable et sécurisée**.

La particularité du système **REDI-ROCK** réside également dans sa **grande liberté de conception**, permettant la réalisation de **murs droits comme de murs arrondis**, pour s'adapter parfaitement aux contraintes du terrain et aux choix architecturaux.

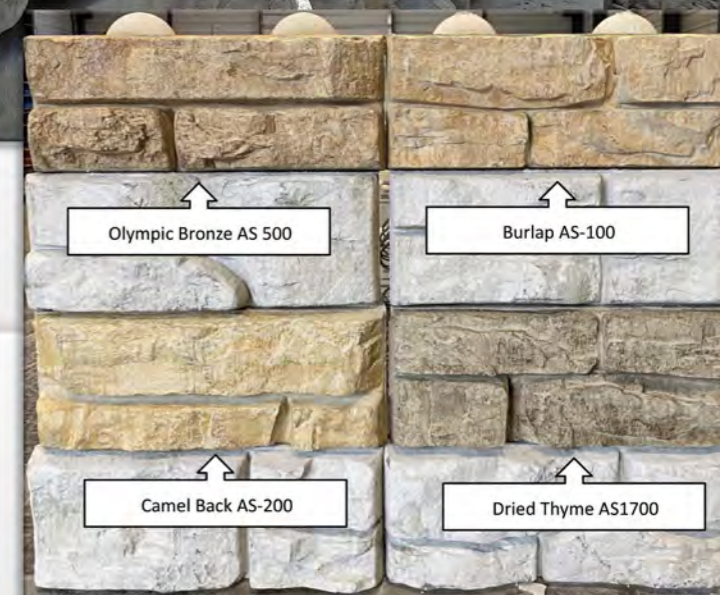
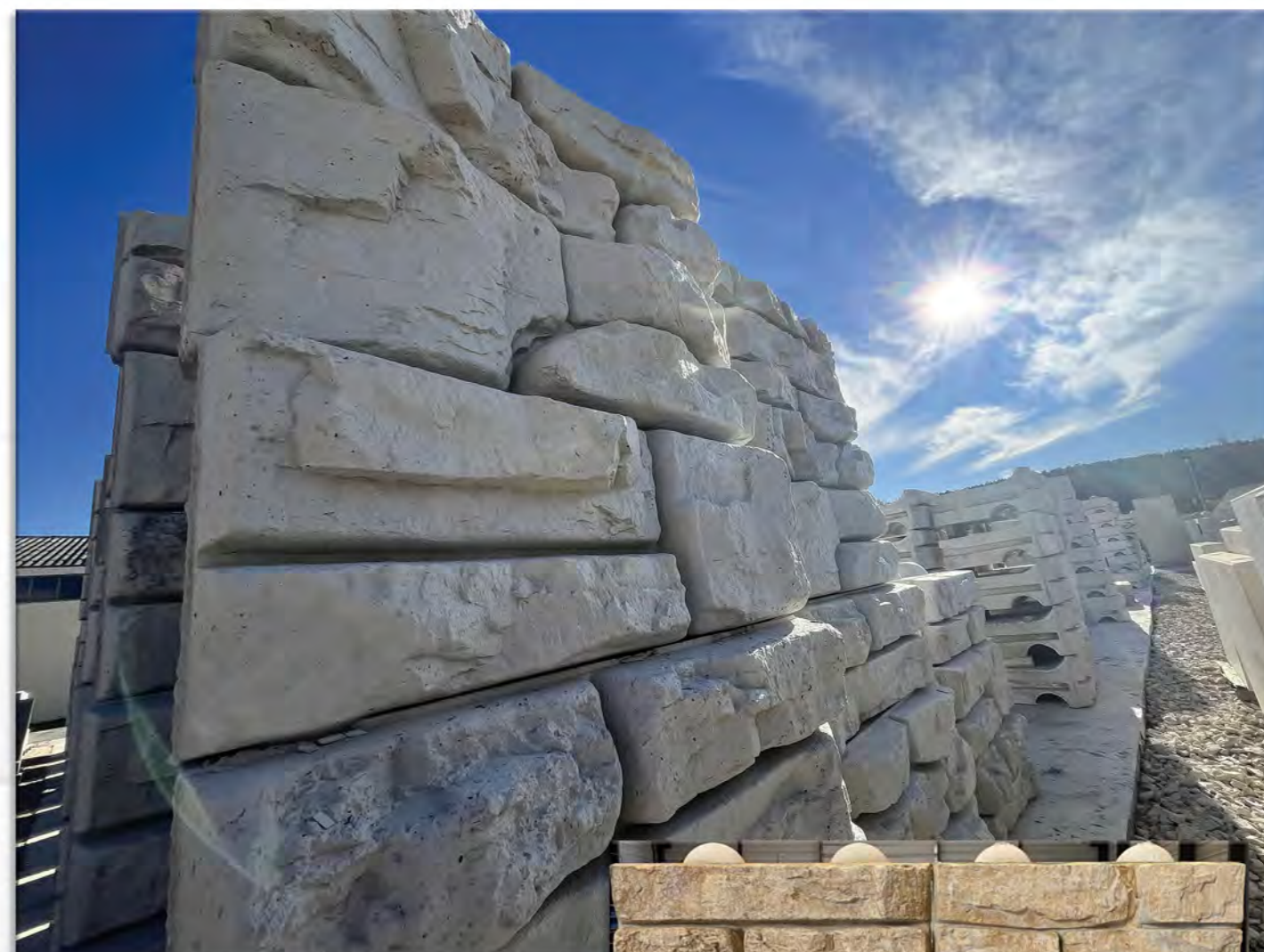
Grâce à leur conception technique, les murs **REDI-ROCK** peuvent atteindre de **grandes hauteurs**, jusqu'à **18 mètres**, sans difficulté, tout en conservant une excellente stabilité dans le temps.

Sa flexibilité vous permet de concrétiser vos projets les plus ambitieux en toute simplicité. **REDI-ROCK**, c'est une solution **solide comme le roc**, conçue pour durer **des générations**, aussi bien pour les **particuliers** que pour les **professionnels**.



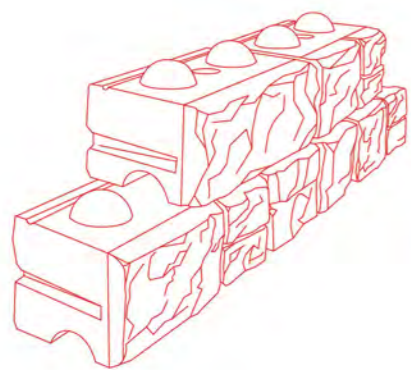
Le concept **REDI-ROCK** se décline en plusieurs modèles, offrant différents rendus esthétiques et configurations pour répondre à tous les types de projets.

Au sein de cette gamme, notre entreprise fabrique le modèle **LEDGESTONE** dans notre usine située en Côte-d'Or, reconnaissable à son aspect pierre naturelle finement structuré, particulièrement apprécié pour son rendu esthétique soigné et contemporain.



LES FINITIONS :

La gamme **REDI-ROCK** offre la possibilité de personnaliser votre projet grâce à des finitions et des teintes naturelles qui s'harmonisent idéalement avec le paysage environnant.



REDI-ROCK®

Exemples de projets réalisés chez des particuliers :

Chez les particuliers, les solutions **REDI-ROCK** s'intègrent parfaitement aux aménagements extérieurs et permettent notamment la réalisation de murs de clôture, de murets paysagers, de jardinières, ainsi que l'aménagement de terrasses...

Les ouvrages peuvent être complétés par des finitions soignées, telles que la pose de convertines ou la création d'escaliers intégrés.



Exemples de projets réalisés pour des professionnels (entreprise de travaux publics...).



LE TARIF

Chaque projet étant unique, il n'existe pas de tarif standard pour un mur **REDI-ROCK**. Sa valeur se mesure plutôt au coût par mètre carré sur l'ensemble de sa durée de vie.

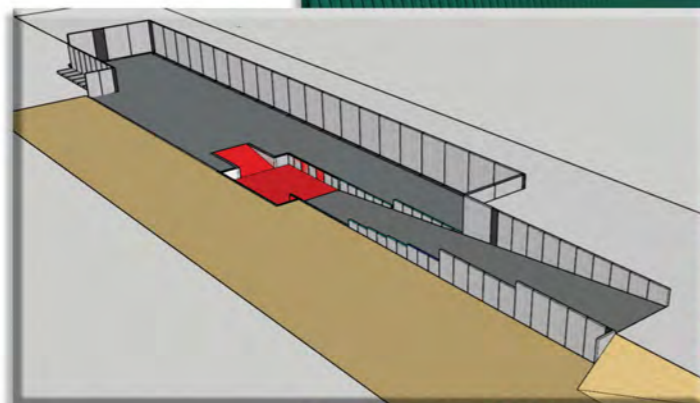
Pour tout projet, veuillez nous contacter au 03 80 81 84 20
ou par mail sur contact@schmit-tp.com

Nous détenons l'exclusivité dans les départements du 77, 10, 52, 21 et 70.

Construction d'une méthanisation



TETRA BLOC
U préfa, Dallage



Coulage de massif
Création de murs pour la surprofondeur
Mise en place de longrines de séparation
Dalle de répartition sur fosse



Vue générale d'un méthaniseur



Création d'un regard
préfabriqué pour accueillir
une vanne DN1000

Création d'un mur de
soutènement pour les trémies



Construction d'une chèvrerie

Le client a fait appel à nos compétences pour participer à son projet d'extension et d'aménagement de son bâtiment.



Dallage coulé avec notre centrale mobile.



Réservation sur mur préfabriqué pour la mise en place de menuiserie.



Dalle préfabriquée
Epaisseur 10 cm
posée sur TETRA BLOC.



Longrines préfabriquées section 15 x 50 avec réservations pour les portillons.

Murs de bardage préfabriqués
Epaisseur 14 cm.



Dalle coulée en place pour supporter le silo.



TÉTRA
BLOC

PRÉFABRICATION

REDI*ROCK®

WWW.SCHMIT-TP.COM

03-2026 © KREASTYL



SCHMIT



Rue de la Creuse
21400 VANVEY

366, allée Teppes
01380 SAINT-CYR-SUR-MENTHON

03 80 81 84 20

contact@schmit-tp.com

Suivez nous sur les réseaux sociaux :

